



## Bloc-note 'Log4J'

Le 10 mars 2008, à 18:36 par Ulhume...

Bloc-Notes sur Log4J

### Circuit

## Chargement d'une configuration simple

La configuration simple est un fichier `log4j.properties`. Log4J le trouve en cherchant dans le classpath. Il est possible d'en forcer un chargement par

```
PropertyConfigurator.load(getClass().getResource("ma_configuration.log4j"))
```

## Chargement d'une configuration XML

Une configuration XML peut ressembler à cela :

```
<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE log4j:configuration SYSTEM "log4j.dtd">
<log4j:configuration>
  <appender name="default" class="org.apache.log4j.ConsoleAppender">
    <layout class="org.apache.log4j.PatternLayout">
      <param name="ConversionPattern" value="%c{1} - %m%n" />
    </layout>
  </appender>

  <root>
    <appender-ref ref="default" />
    <level value="debug" />
  </root>
</log4j:configuration>
```

Pour la charger, ce sera le code :

```
DOMConfigurator.load(getClass().getResource("ma_configuration.log4j"))
```

## Suppression de tous les appenders

```
Logger.getRootLogger().removeAllAppenders()
```

## Ajout d'un nouvel appender

```
Logger.getRootLogger().addAppender(new ConsoleLogger().createLogger())
```

## Réglage global du niveau de verbosité

```
Logger.getRootLogger().setLevel(Level.INFO)
```

## Types d'appender

### *ConsoleAppender*

Sortie vers la console.

### *SyslogAppender*

Sortie vers syslog.

## Patterns

### *ConsoleAppender*

Sortie vers la console.

### *SyslogAppender*

Sortie vers syslog.

## Log4J vers Syslog

```
log4j.rootLogger INFO, R
application.context tomcat
log4j.appender.R org.apache.log4j.net.SyslogAppender
log4j.appender.R.SyslogHost localhost
log4j.appender.R.layout org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.R.layout.ConversionPattern backup m n
```

## Un log4j vers un fichier

```
#
# Configure the logger to output info level messages into a rolling log
file.
#
log4j.rootLogger INFO, R

#
# Default output file name
#
applicationcontext tomcat

#
# Configuration for a rolling log file.
#
```

```
log4j.appender.R org.apache.log4j.RollingFileAppender
#
# Edit the next line to point to your logs directory.
# The last part of the name is the log file name.
#
log4j.appender.R.File [1] var log webapp.imapFeeder.log
log4j.appender.R.layout org.apache.log4j.PatternLayout
#log4j.appender.R.MaxFileSize 5036KB
#log4j.appender.R.MaxBackupIndex 4

#
# Print the date in ISO 8601 format
#
log4j.appender.R.layout.ConversionPattern d 5p m n
```

## Liens:

[1] [http://www.google.com/search?hl=en&q=allinurl:File java.sun.com&btnI=l'm Feeling Lucky](http://www.google.com/search?hl=en&q=allinurl:File+java.sun.com&btnI=l'm+Feeling+Lucky)